

МОСКОВСКИЙ  
Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія  
Императора НИКОЛАЯ II.

# ВОДОПОДЪЕМНЫЯ ПЛОТИНЫ СИСТЕМЫ ШАНОАНА.

ПОСОБІЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ.

(На правахъ рукописи).

Составлено по Thomas Watt, Lagrené, De-Mas и проекту шлюзованія р. Оки.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

*Х. Д. Тяпкина.*

Атласъ въ 17 таблицъ чертежей.



7

у 62782  
B-62

МОСКОВСКИЙ  
Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія  
Императора НИКОЛАЯ II.

627 T 99A  
2263

# ВОДОПОДЪЕМНЫЯ ПЛОТИНЫ СИСТЕМЫ ШАНОАНА.

№ 10897.  
5852

СПО

БИБЛ.

ПОСОБІЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ.

(На правахъ рукописи).

проверено  
1966

Составлено по Thomas Watt, Lagrené, De-Mas и проекту шлюзованія р. Оки.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

5852

Х. Д. Тяпкина.

✓

Атласъ въ 17 таблицъ чертежей.

МОСКВА.

Типо-литографія В. Рихтеръ, Тверская, Мамоновскій пер., соб. домъ.

1915.

W



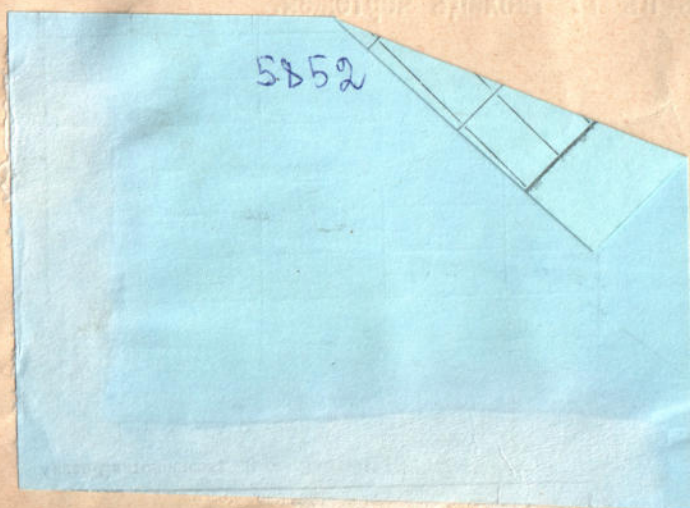
МОСКОВСКИЙ  
Институт Инженеров  
Искусств

ВОДНОУСЛИТНИКОВЫЙ  
ОБЪЕКТ

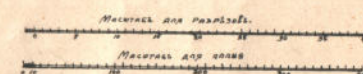
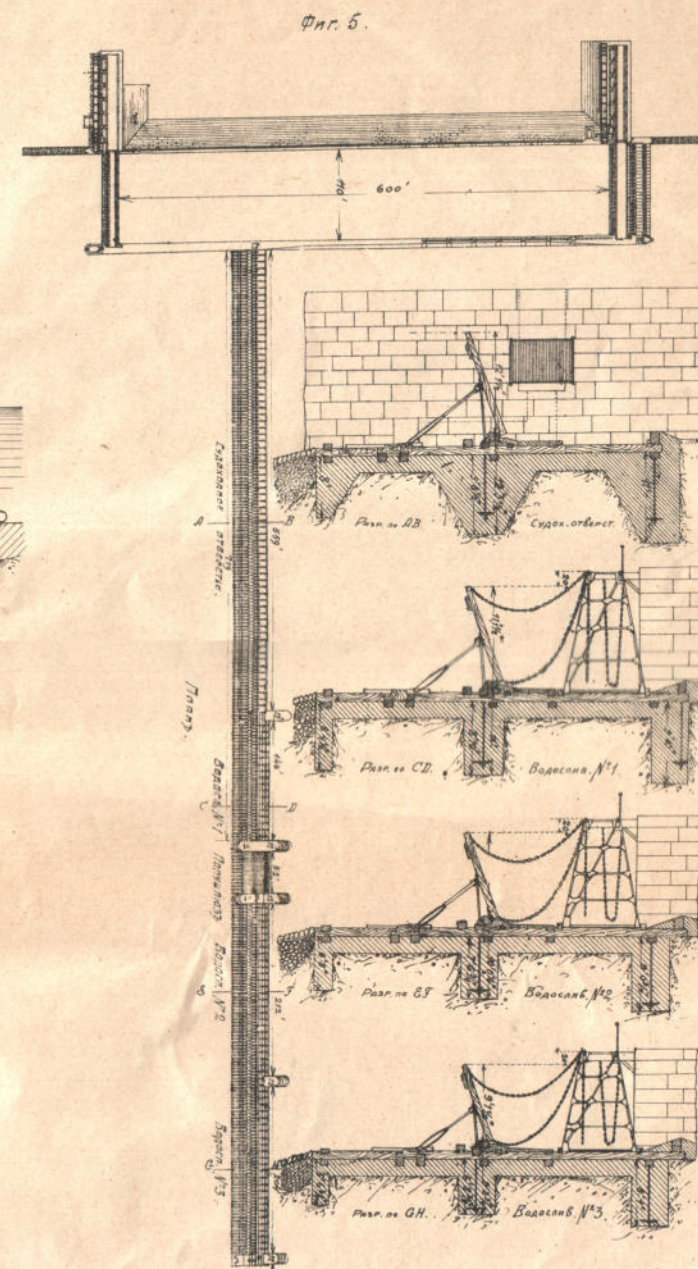
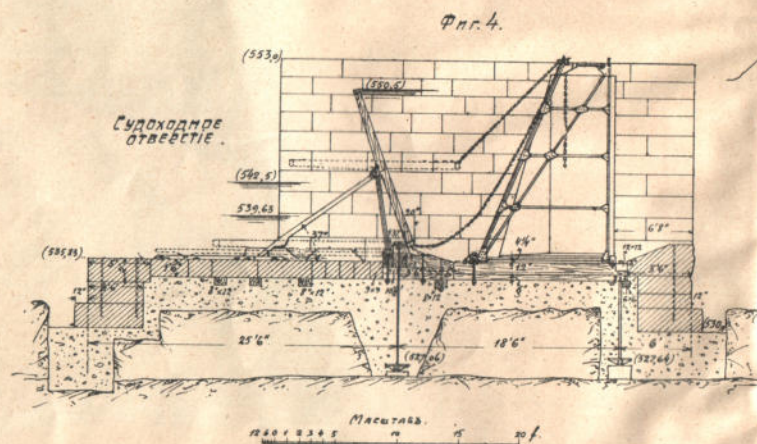
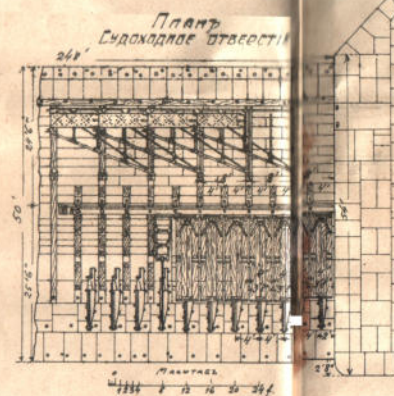
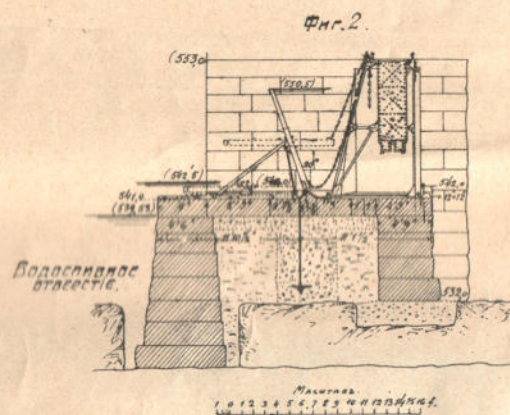
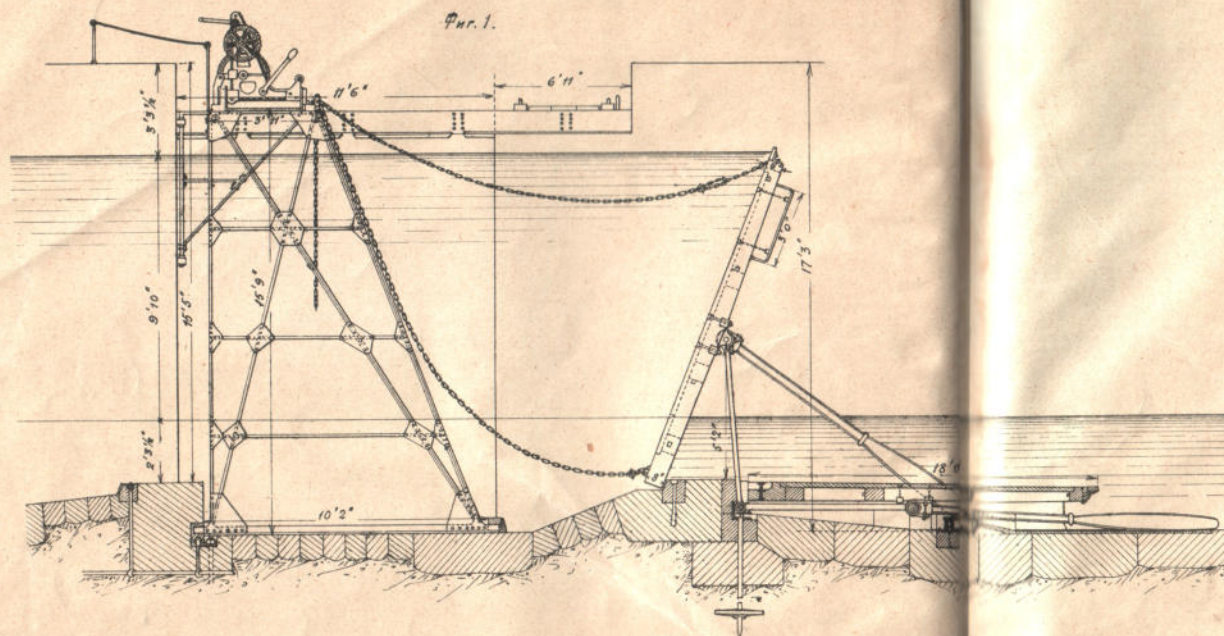
ПРОЕКТ

(на плане)

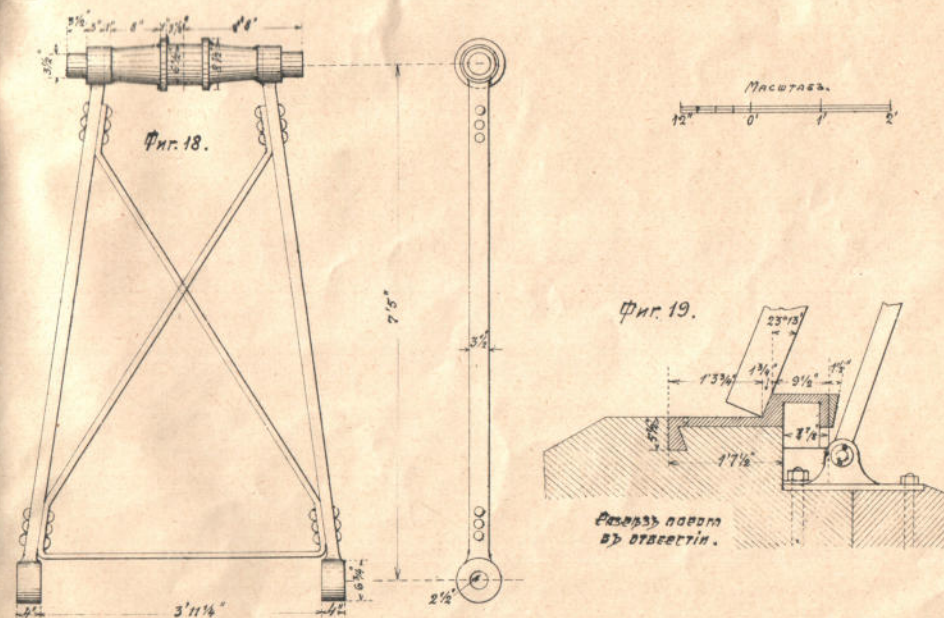
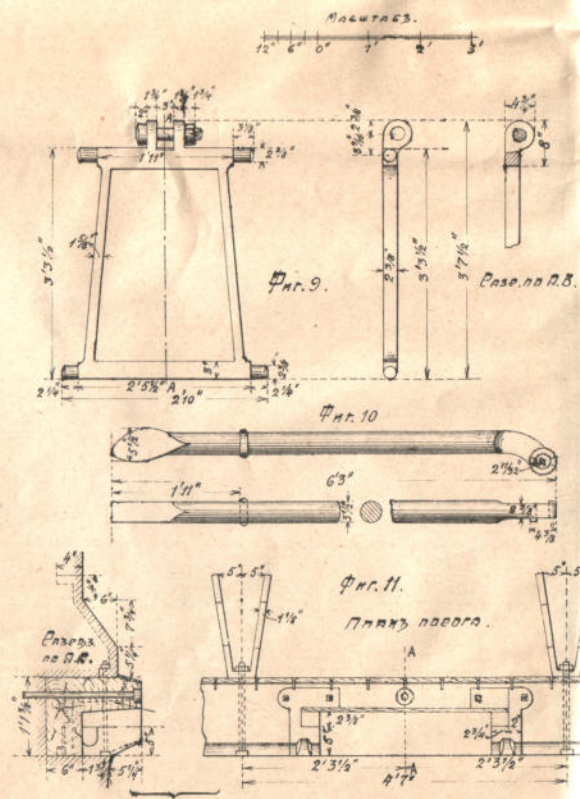
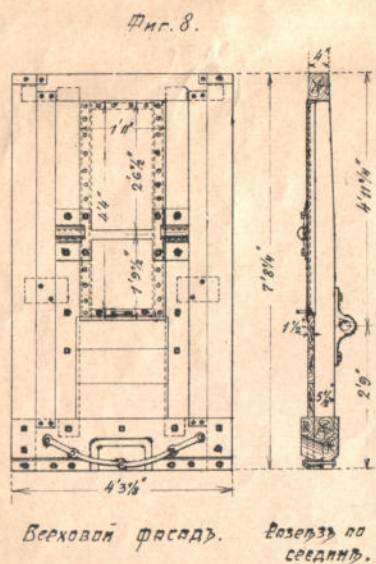
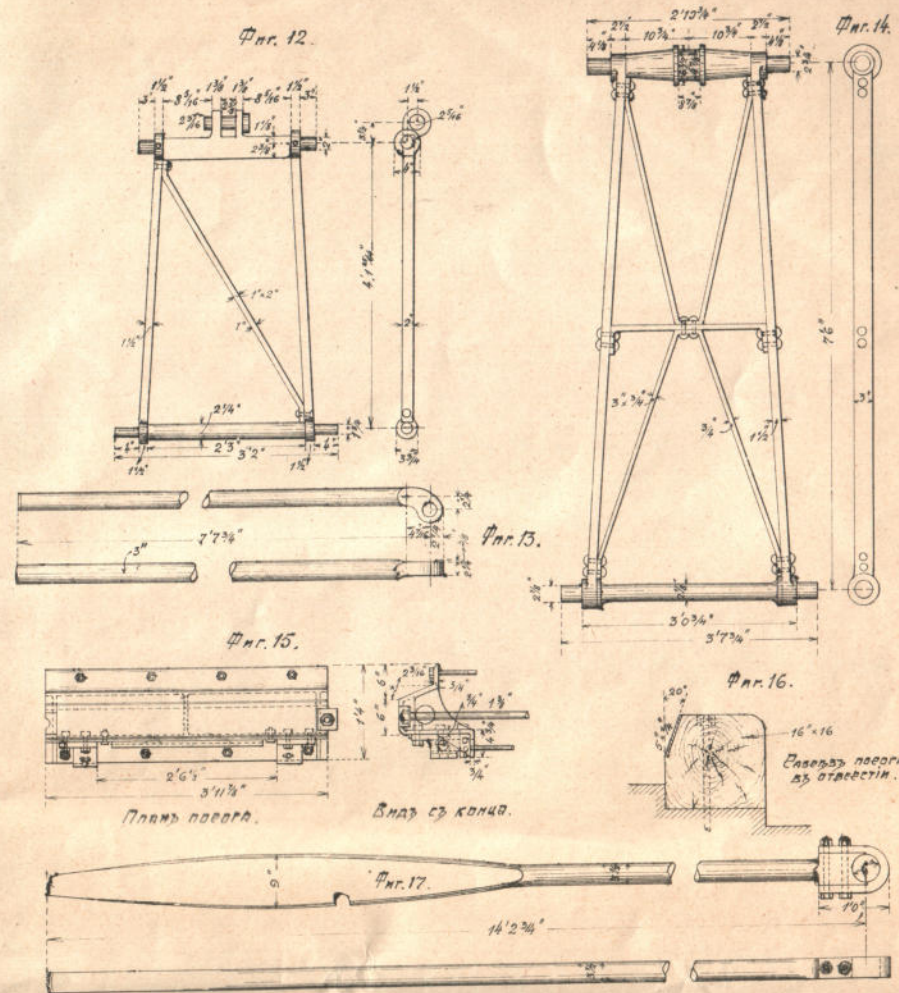
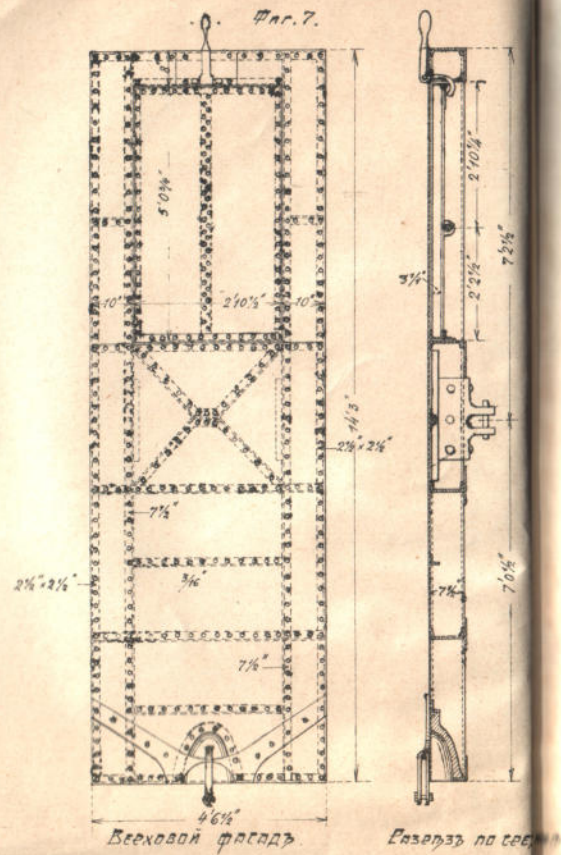
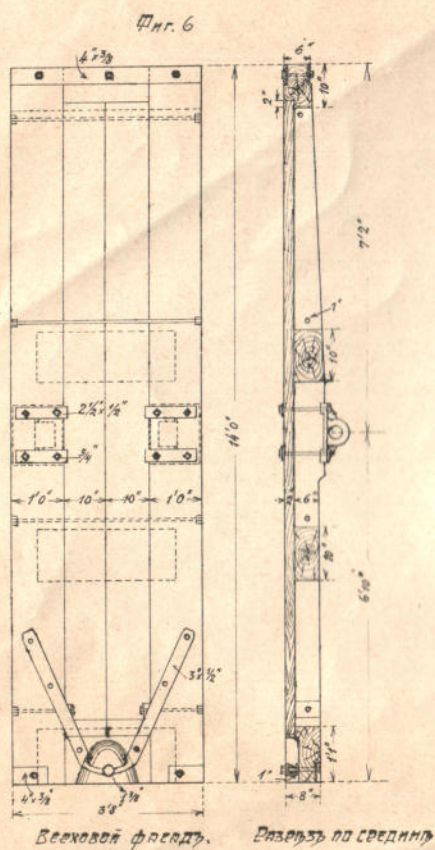
(на плане)



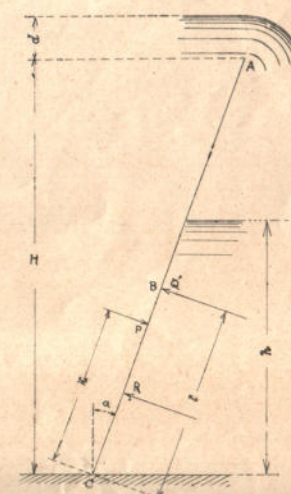
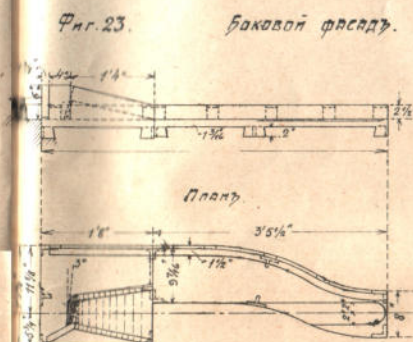
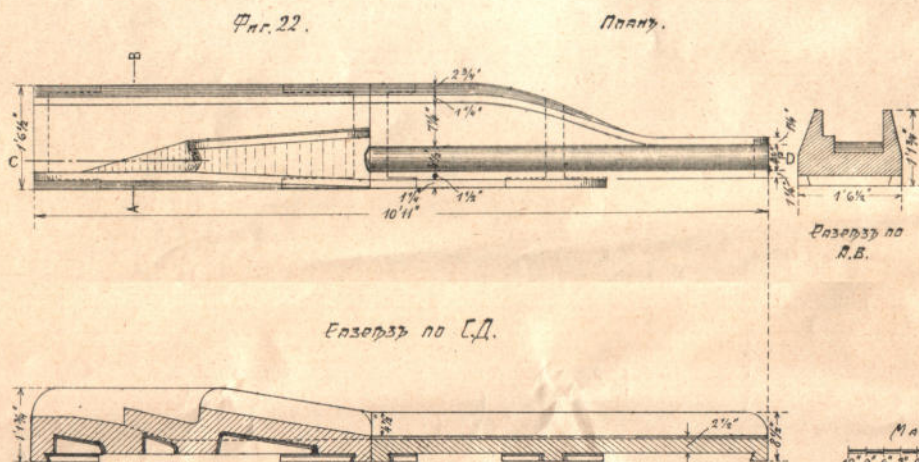
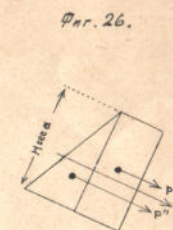
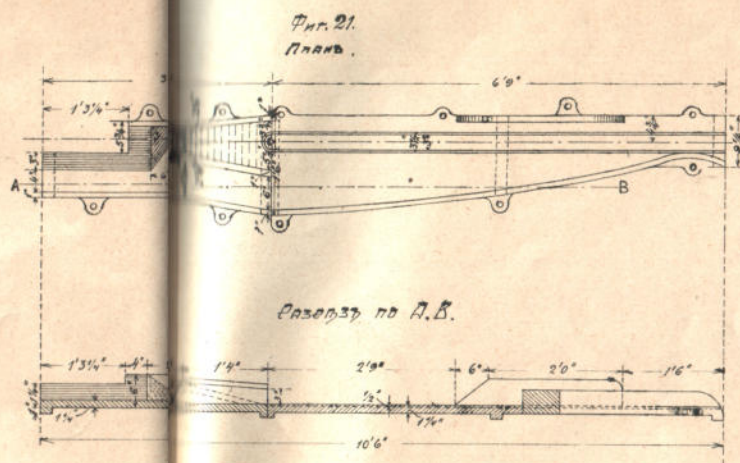
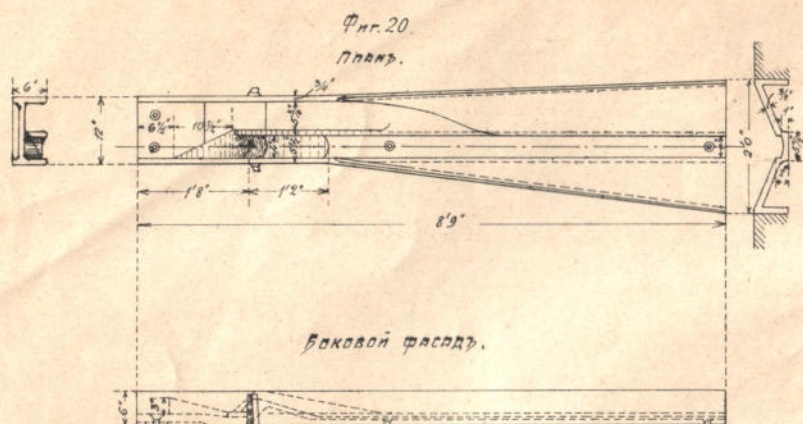




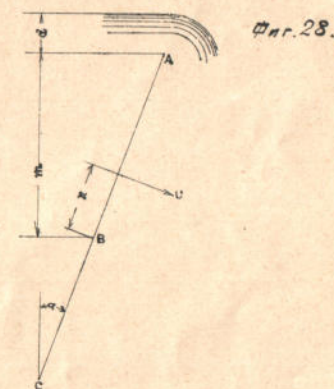
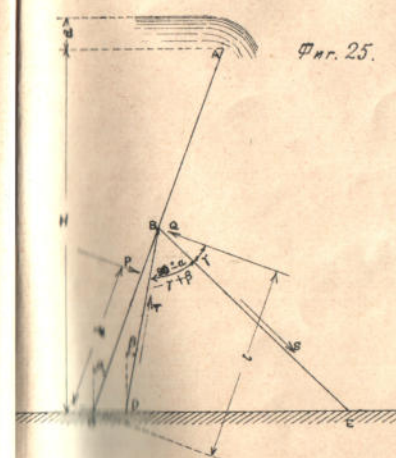
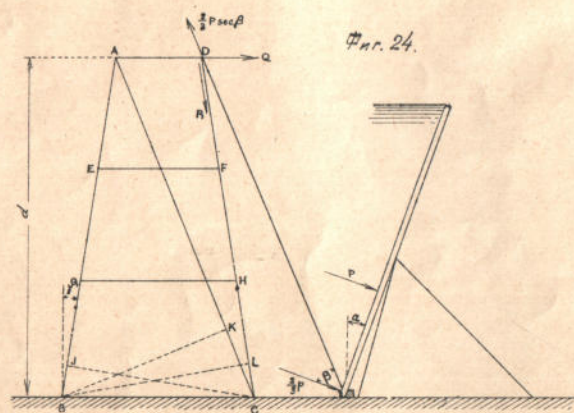






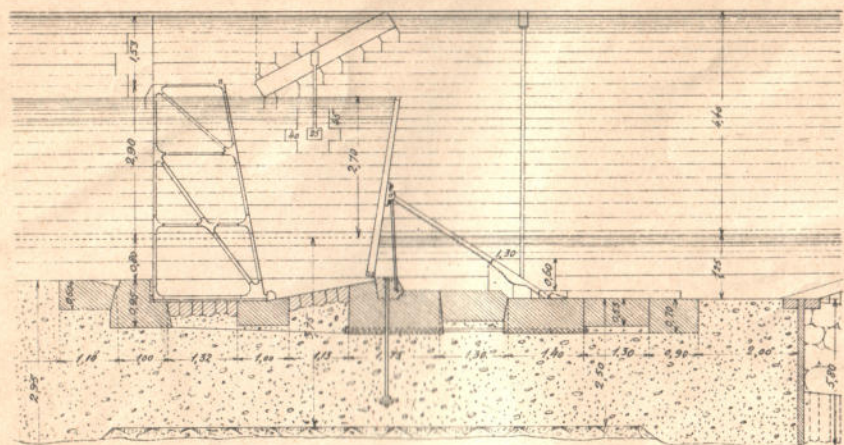


Масштабъ.

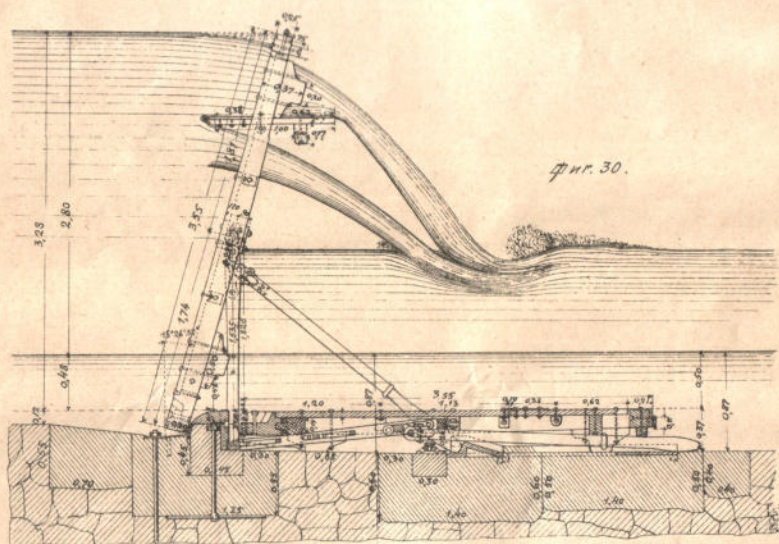




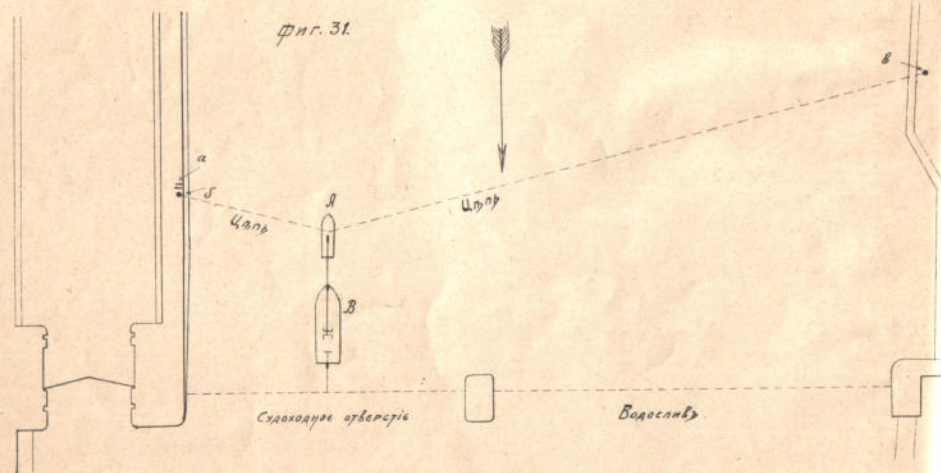
Фиг. 29.



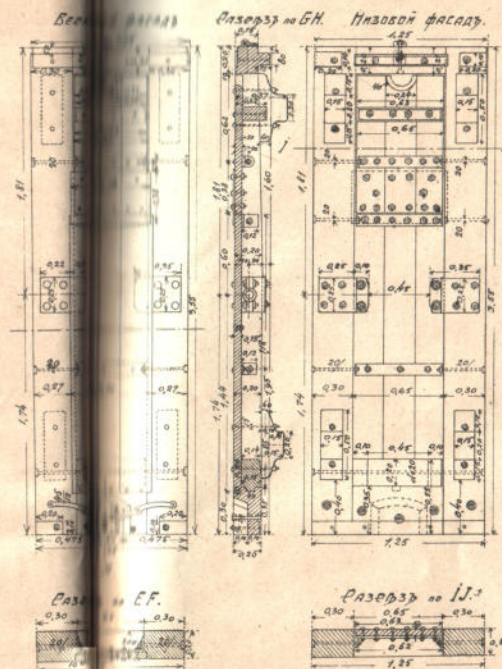
Поперечный вазетъ суднаго отверстия.



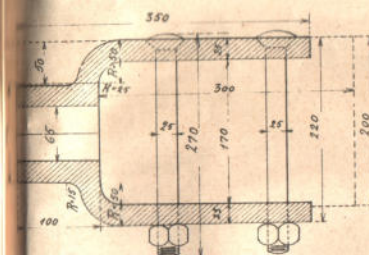
Фиг. 30.



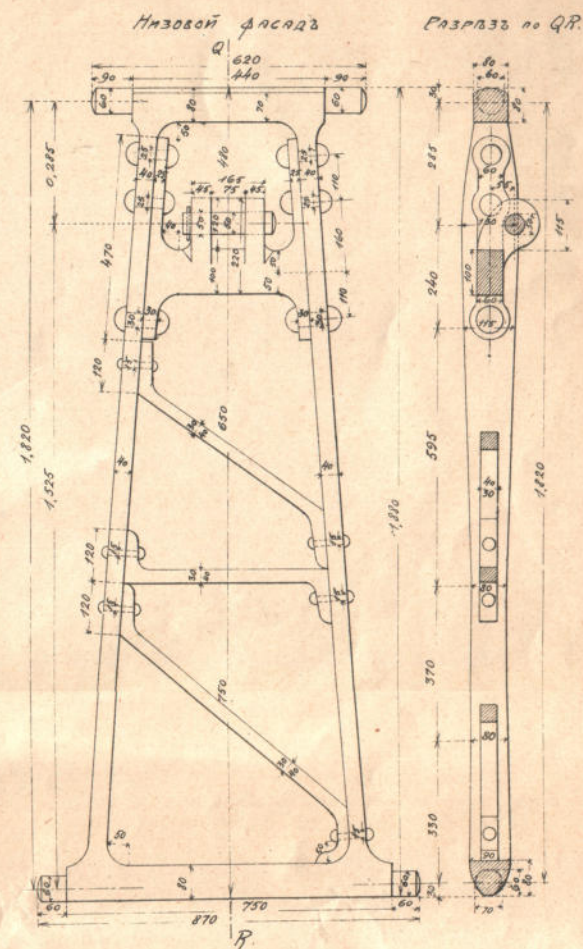
Фиг. 31.



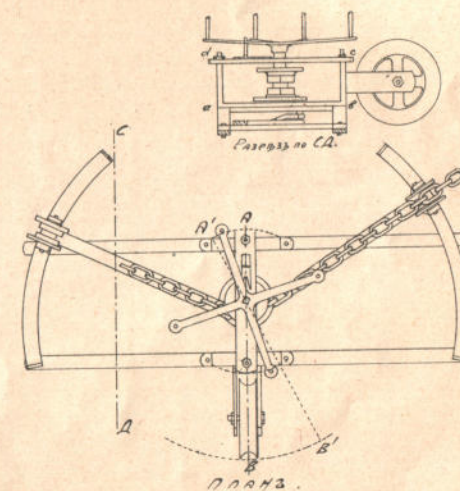
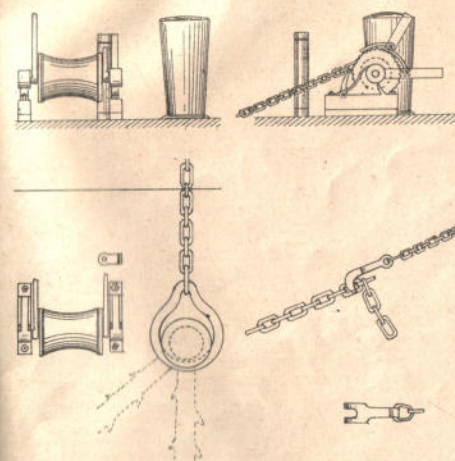
фиг. 34.



Фнг. 33.

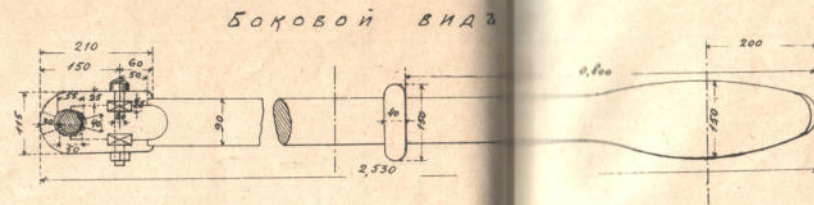


Фиг. 35.

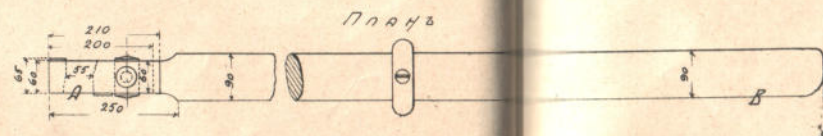
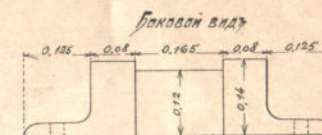




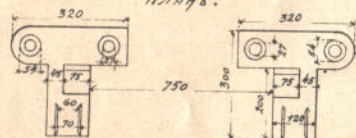
Фиг. 38.



фиг. 42.



Плещ.

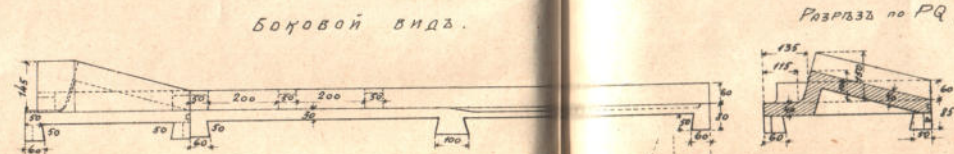


Плещъ



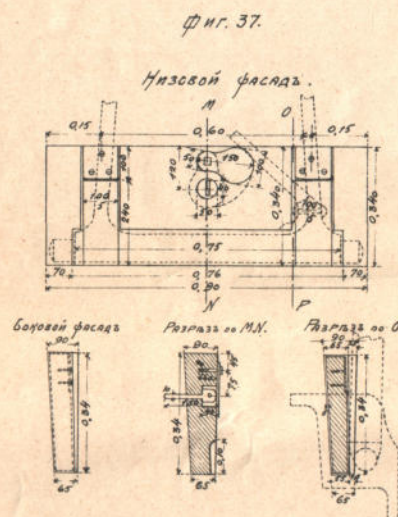
Разреша по AB. Разреша по CD.

фиг. 40.



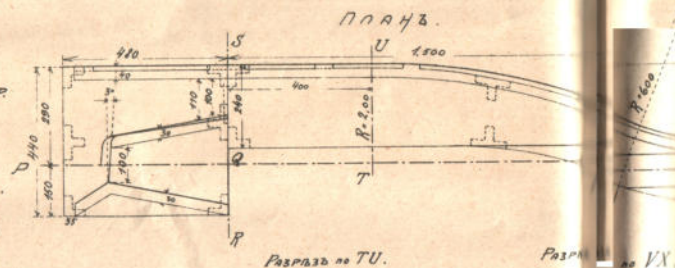
Боковой видъ.

Разрешено по PQ



Фиг. 37.

Низовой фасадъ.



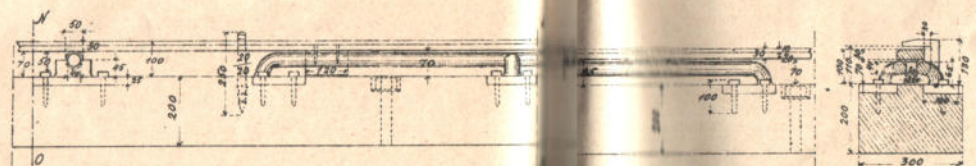
ПЛАЧЪ.

Разрѣзъ по ТУ.



фиг. 41.

Боковой видъ

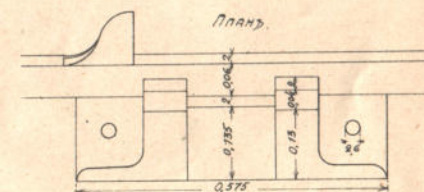


Разрешено по ЛМ

П Л А Н Ъ.

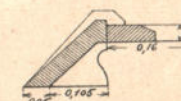


РЗРБЗЗ no NO.



Плану

Поперечный разрез



Фиг. 43

Боковой фасад



ПЛАНЪ



Равенствъ на  $AB$ .



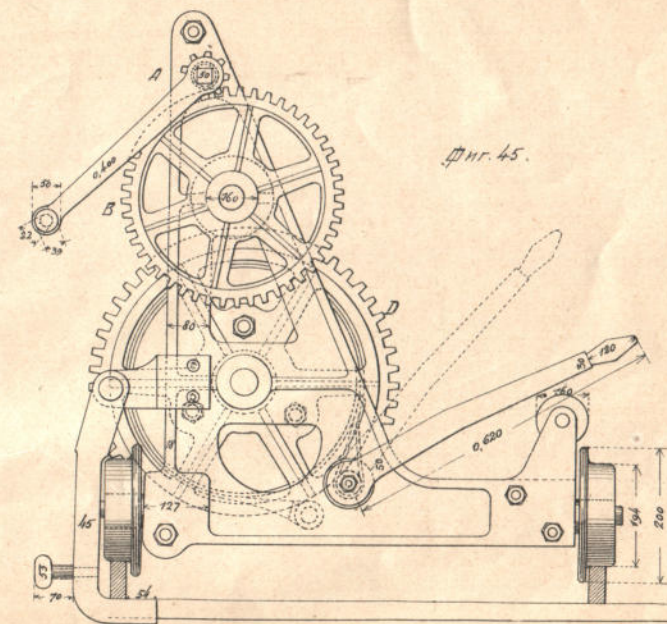
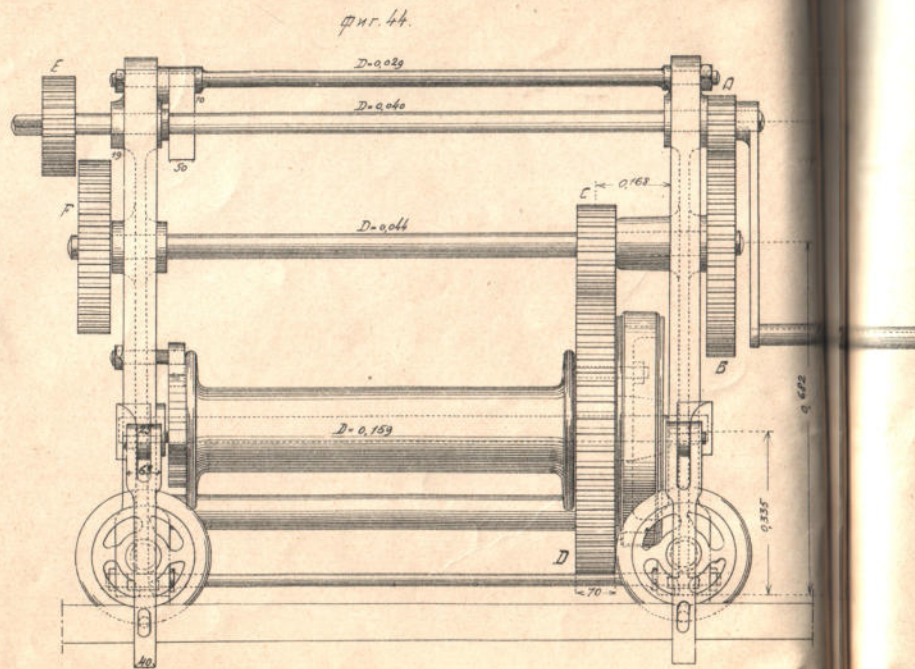
Разрешъ по СД

Разрешъ по Е.Ф.

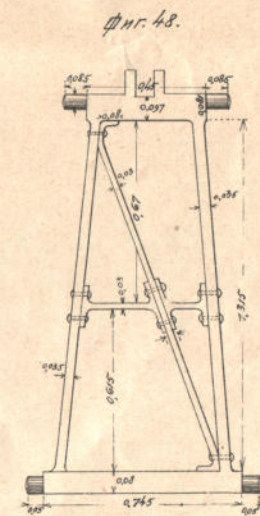
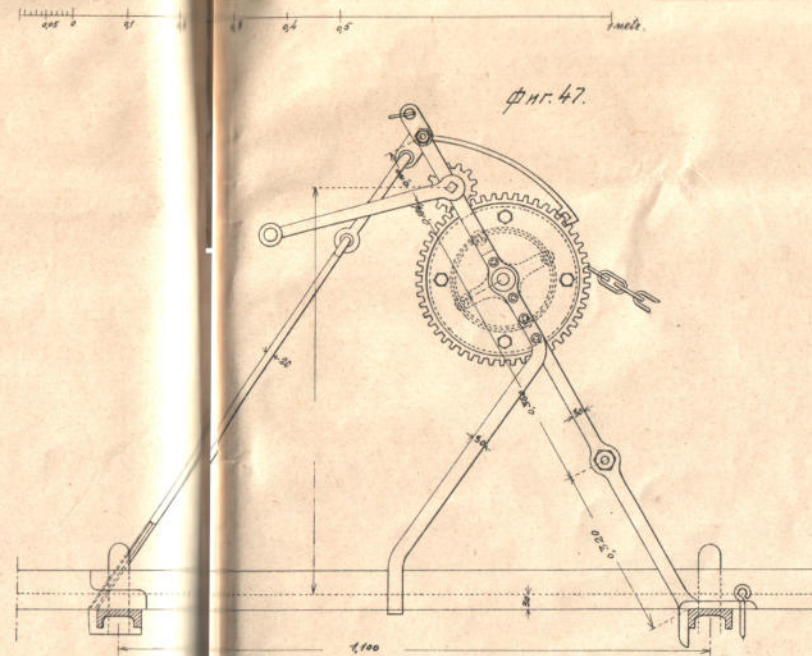
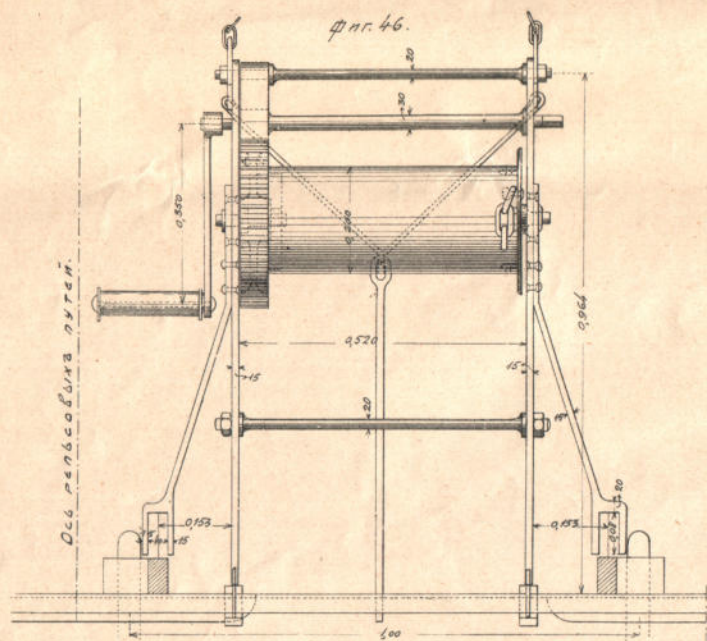
Разрешъ на ЕН



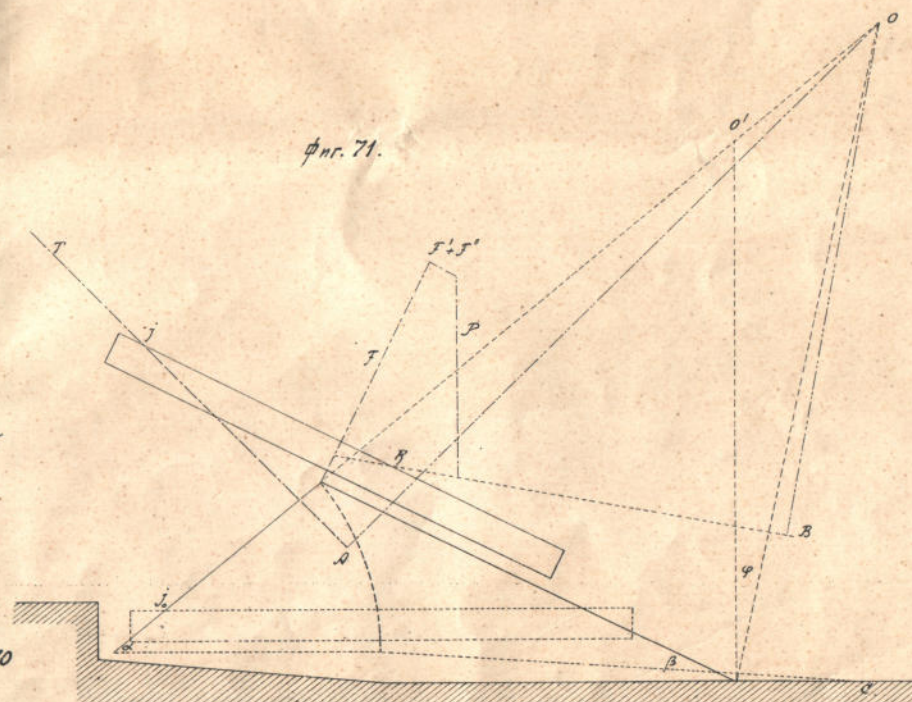
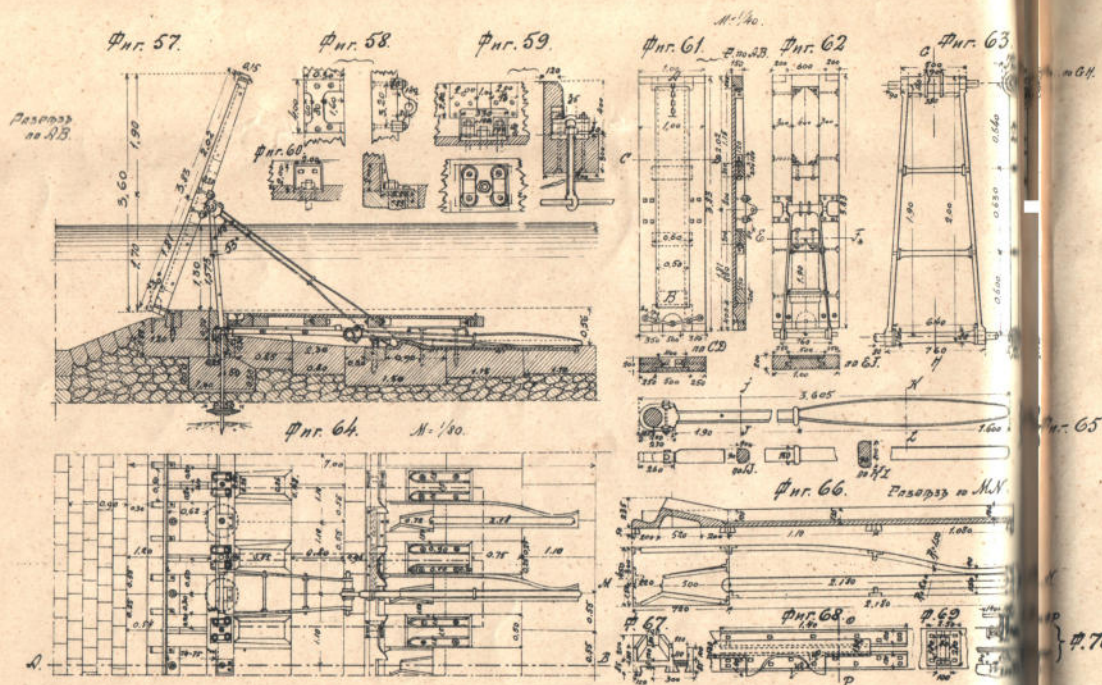
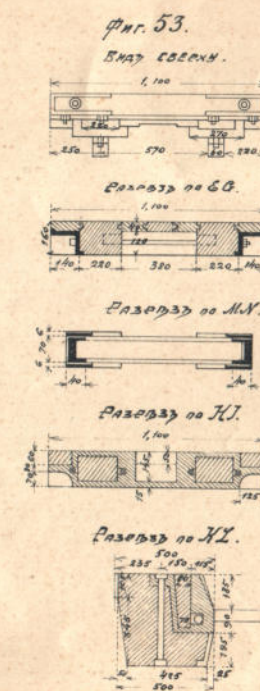
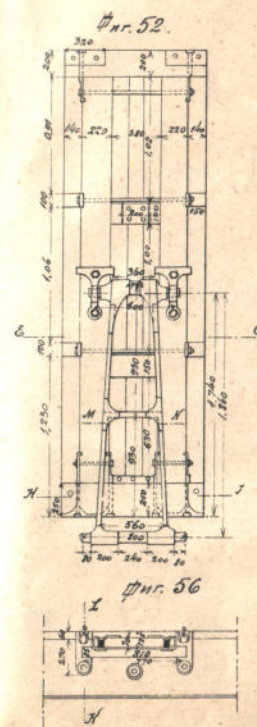
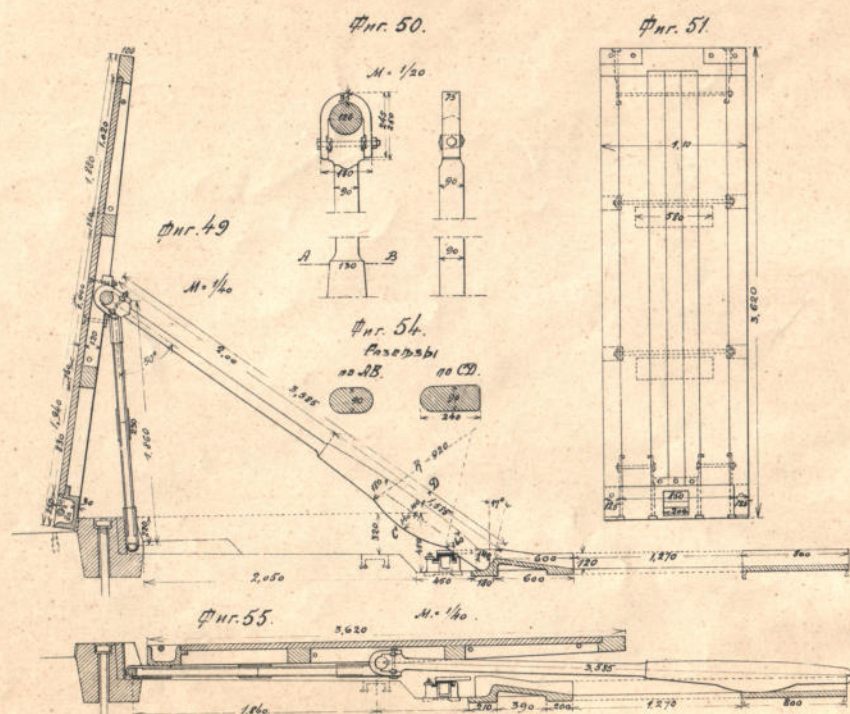




ПЛОЩАДЬ 1 МЕТРА = 0.10



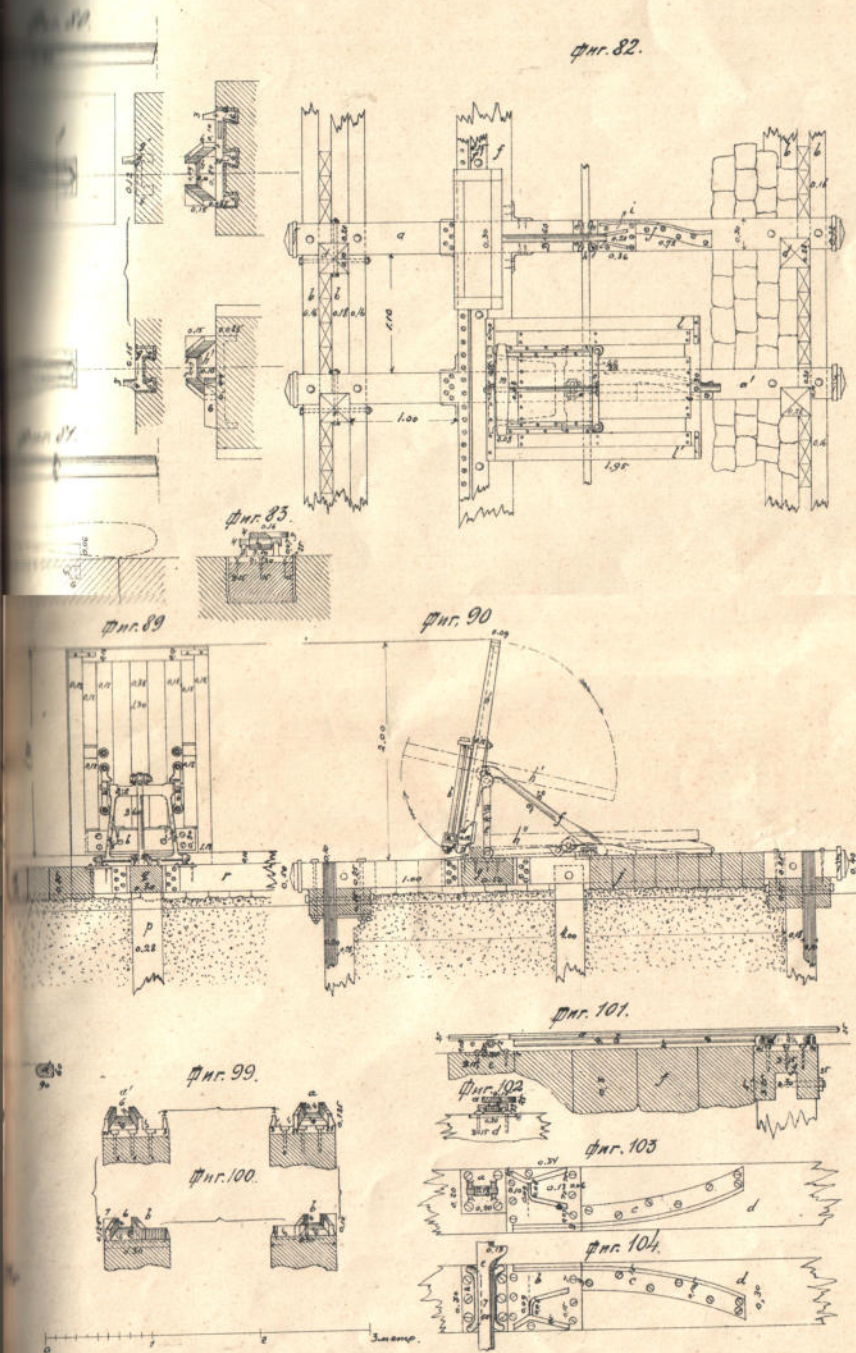
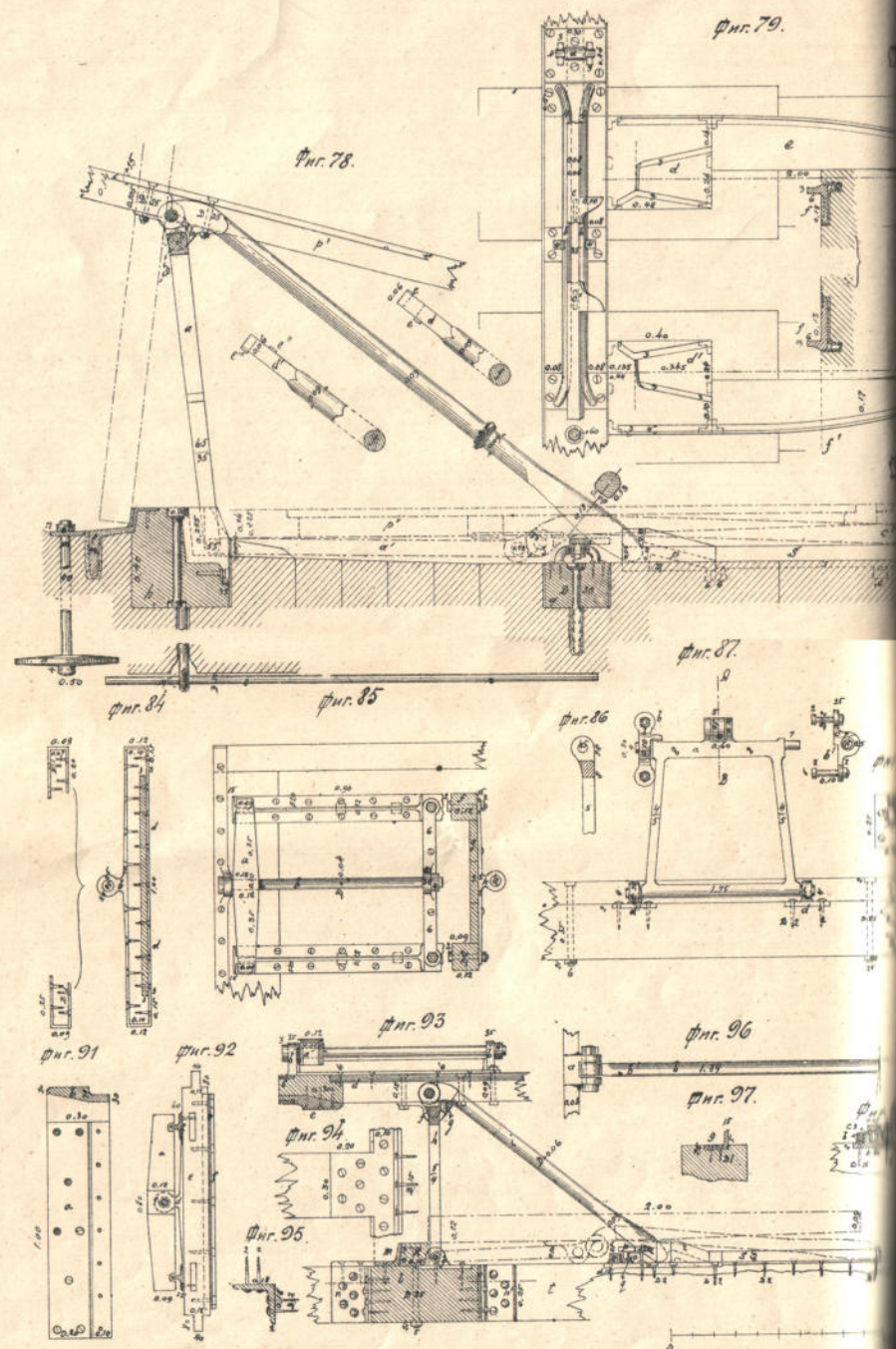






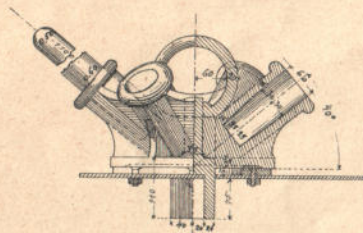




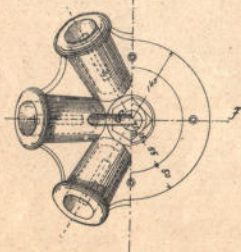




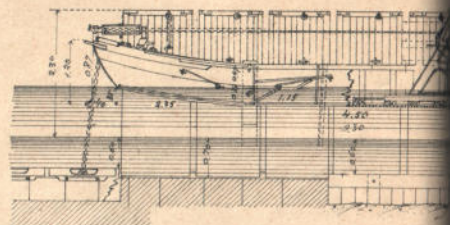
Фиг. 105



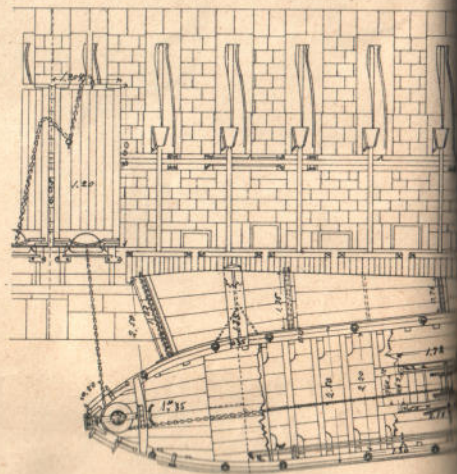
Фиг. 106



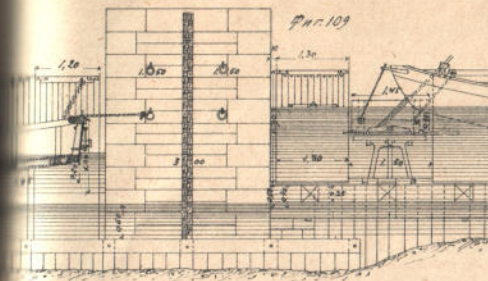
Фиг. 107



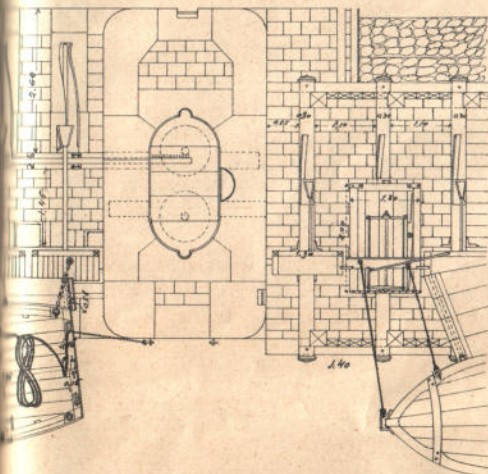
Фиг. 110



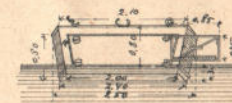
Фиг. 108



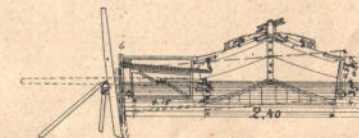
Фиг. 109



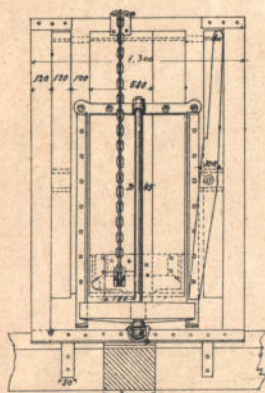
Фиг. 112



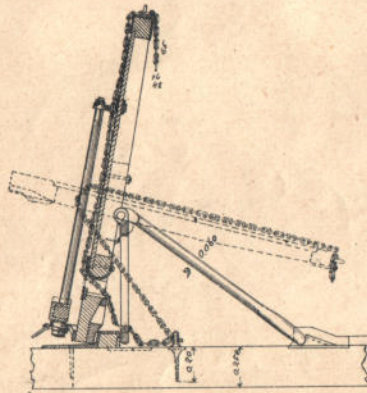
Фиг. 113



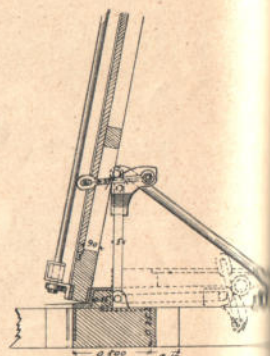
Фиг. 114



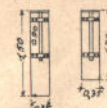
Фиг. 115



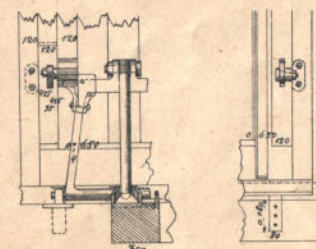
Фиг. 117



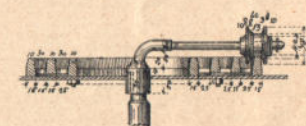
Фиг. 118



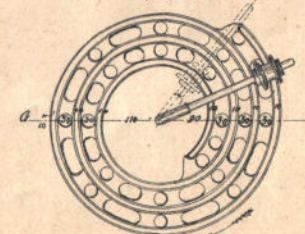
Фиг. 119



Фиг. 120



Фиг. 121



0 1 2 3 4 5 6 метр.

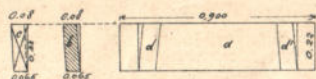
0 1 2 метр.

0 1 2 3 4 5 6 дециметр.

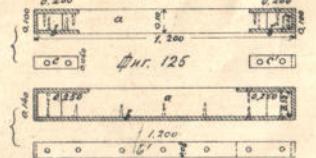
0 1 2 3 4 5 дециметр.



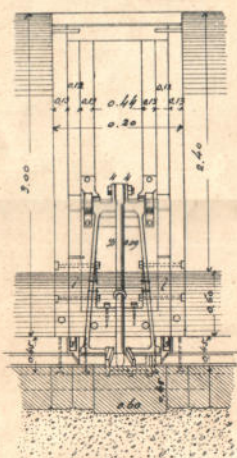
Фиг. 123.



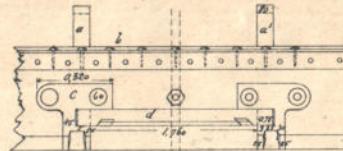
Фиг. 124.



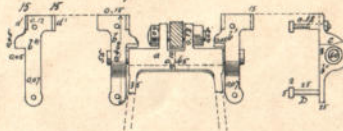
Фиг. 131.



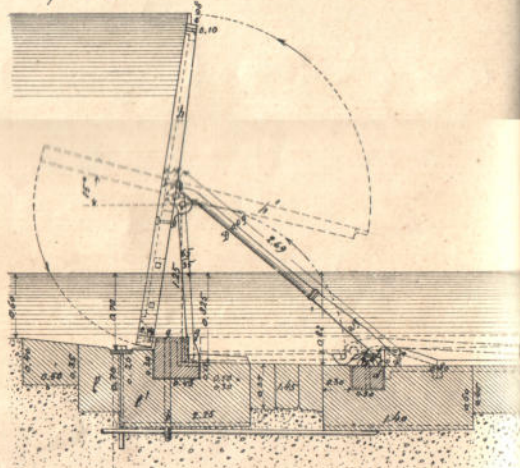
Фиг. 126.



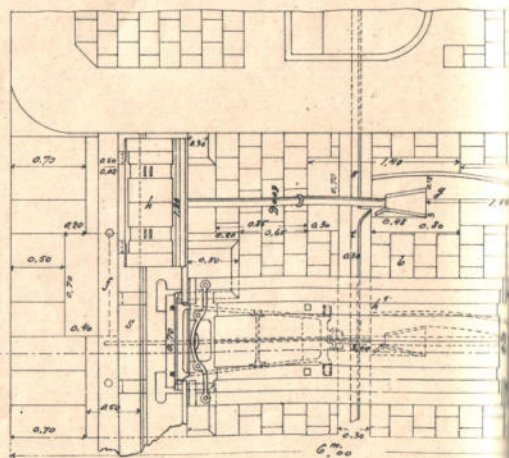
Фиг. 127.



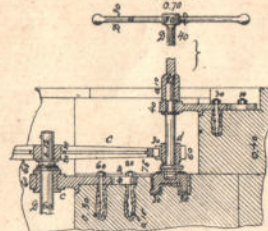
Фиг. 132.



Фиг. 133.



Фиг. 134.



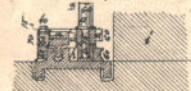
Фиг. 135.



Фиг. 136.



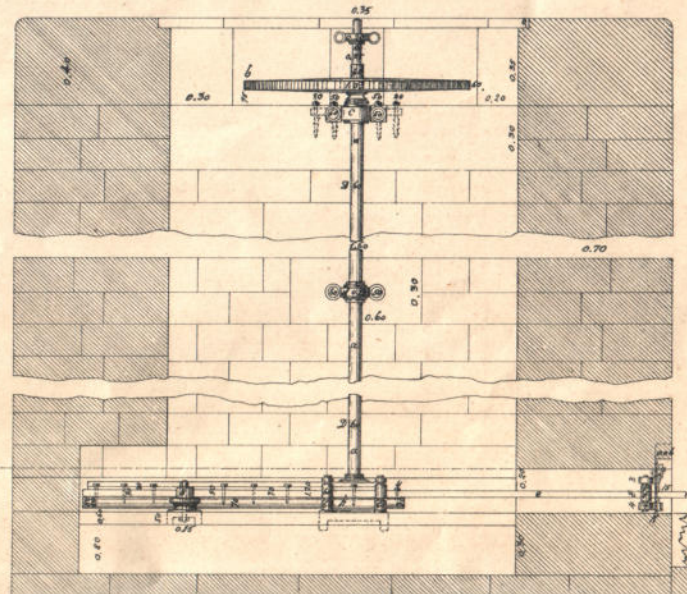
Фиг. 137.



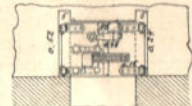
Фиг. 130.



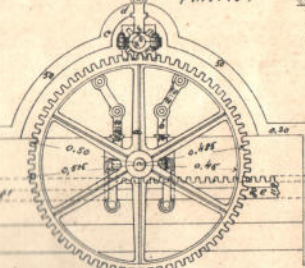
Фиг. 138.



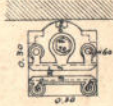
Фиг. 139.



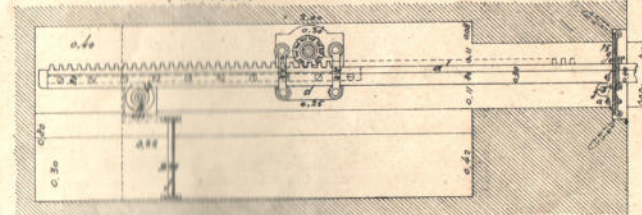
Фиг. 140.



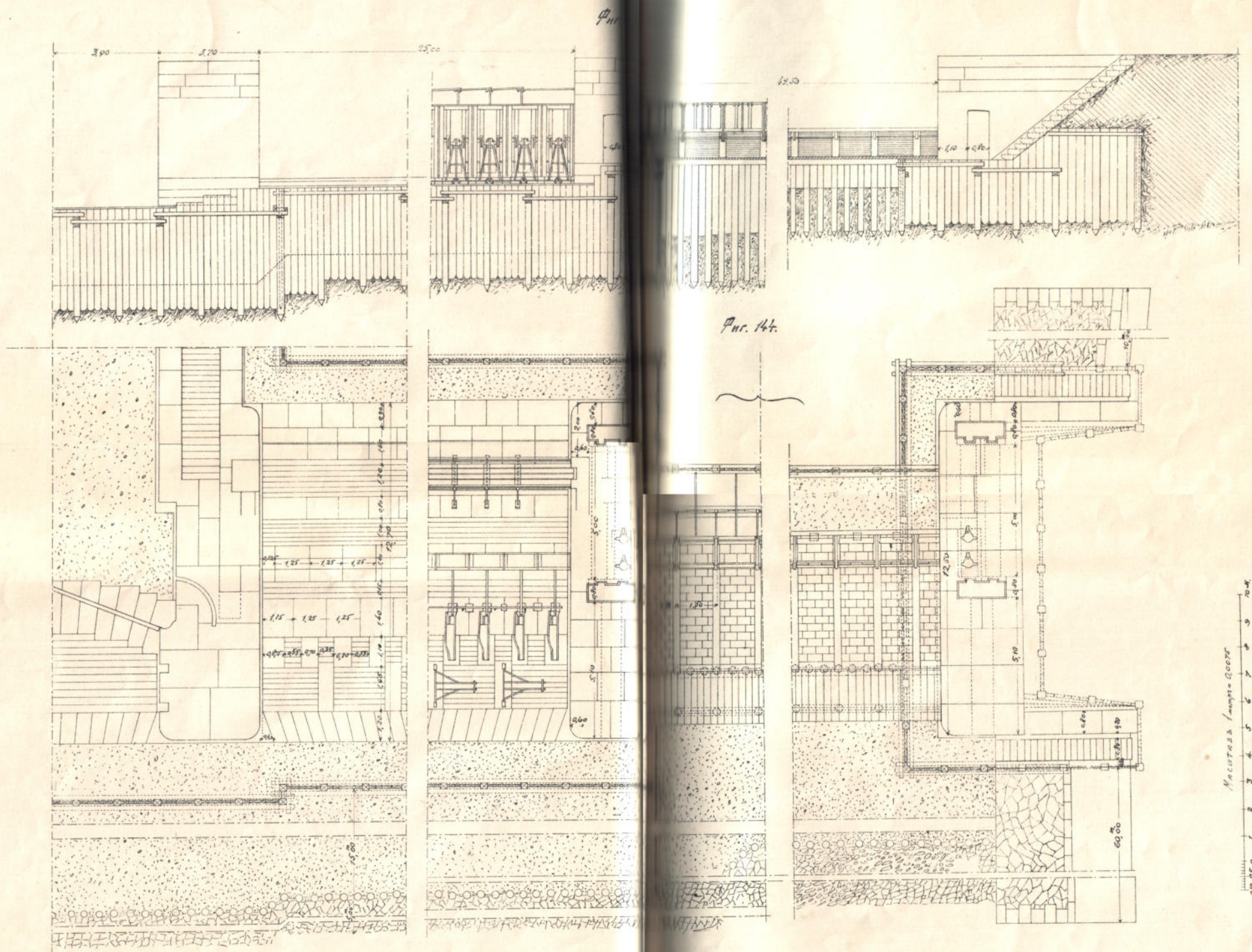
Фиг. 141.



Фиг. 142.

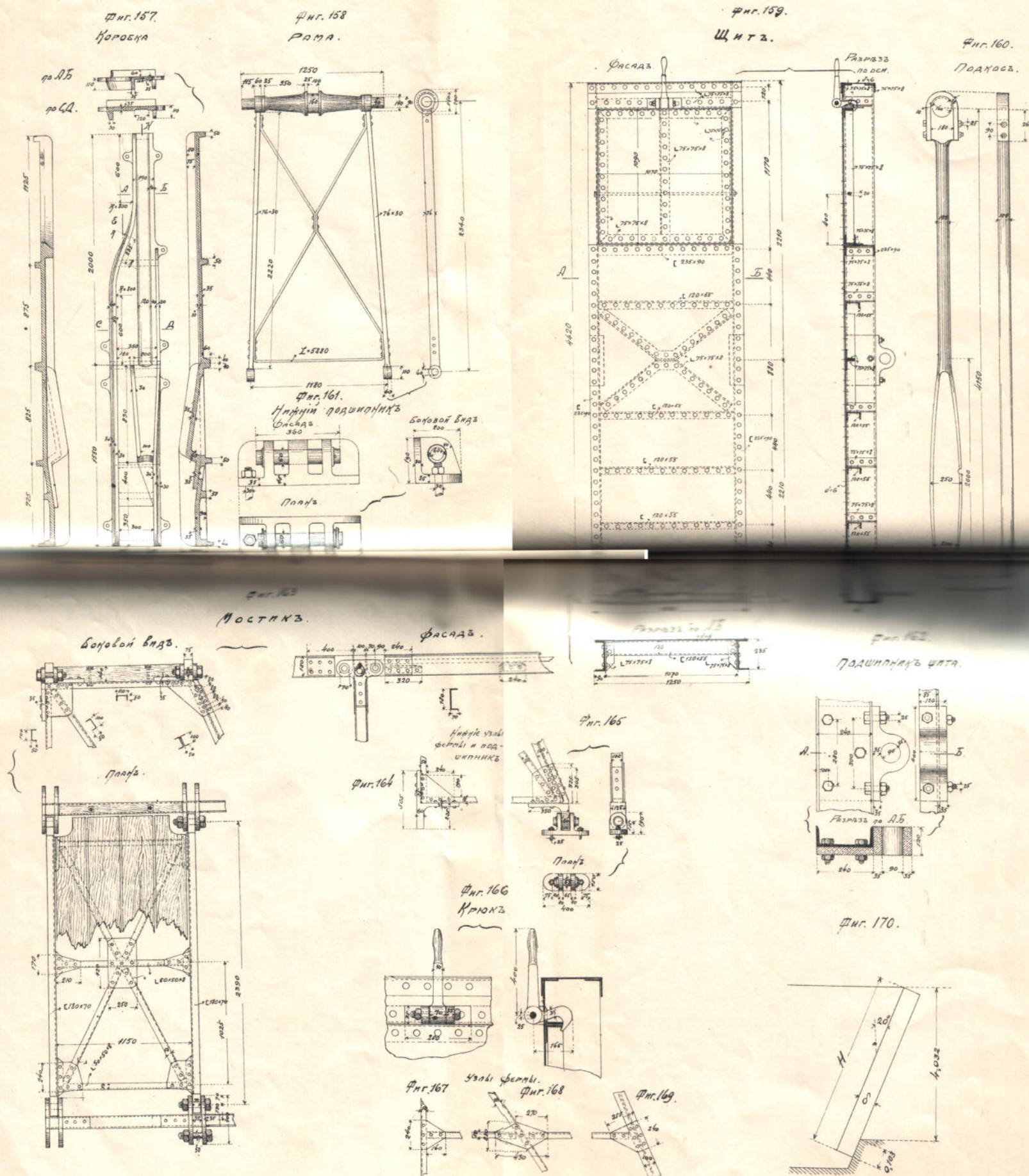








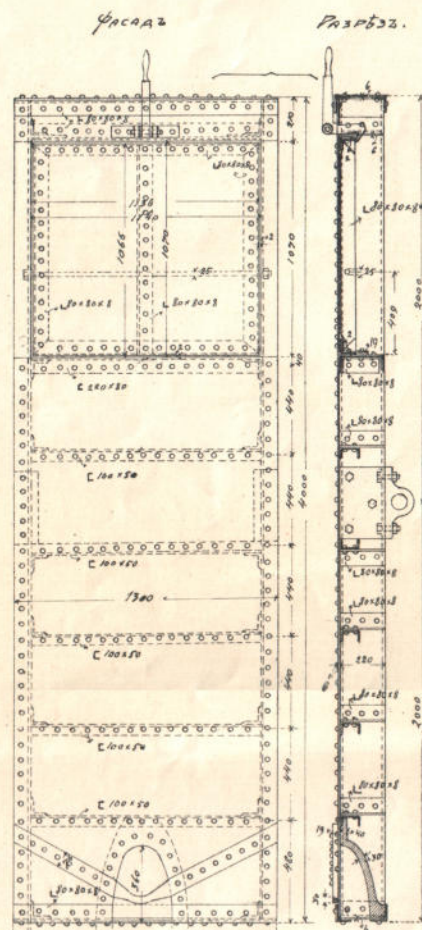
Проектъ плотины Шаноана для шлюзованія р. Оки.



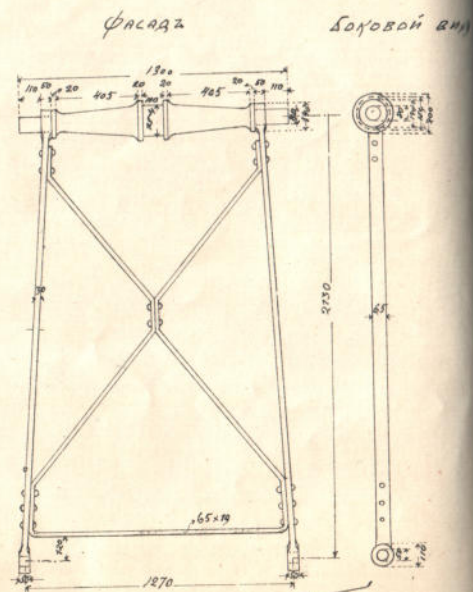


Проект плотины Шаноана для шлюзования р. Оки.

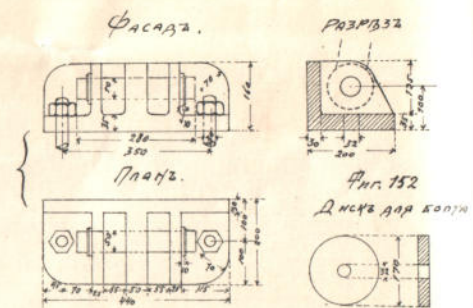
Фиг. 149.  
Щитъ



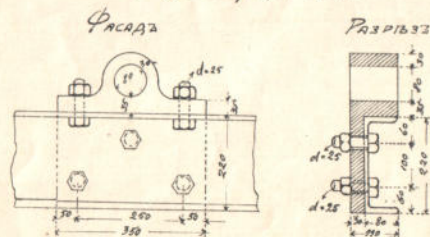
Фиг. 150.  
Рама.



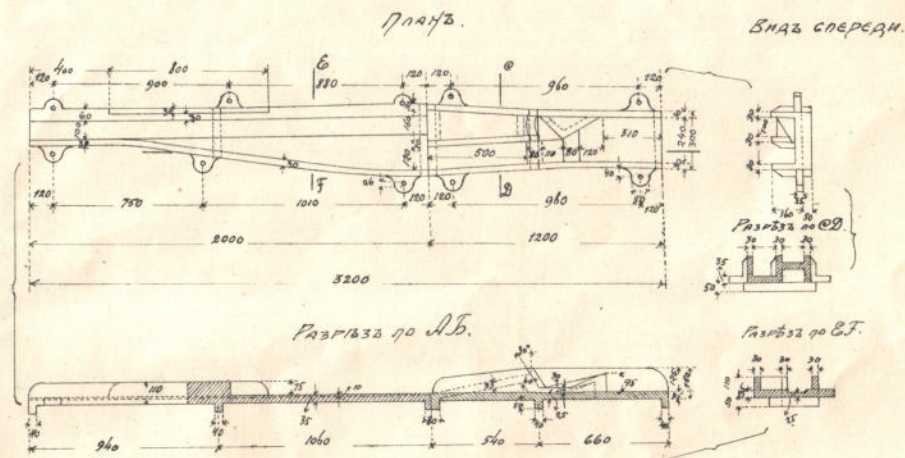
Фиг. 151.  
Подшипники рамы.



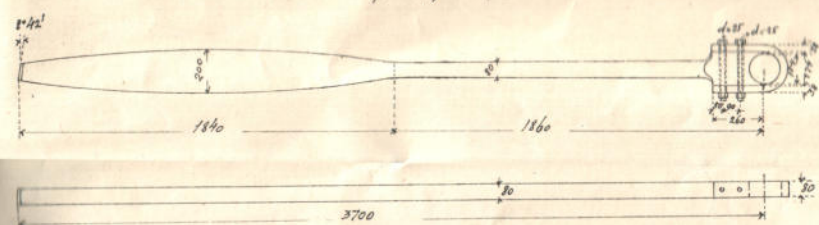
Фиг. 153.  
Подшипники щита.



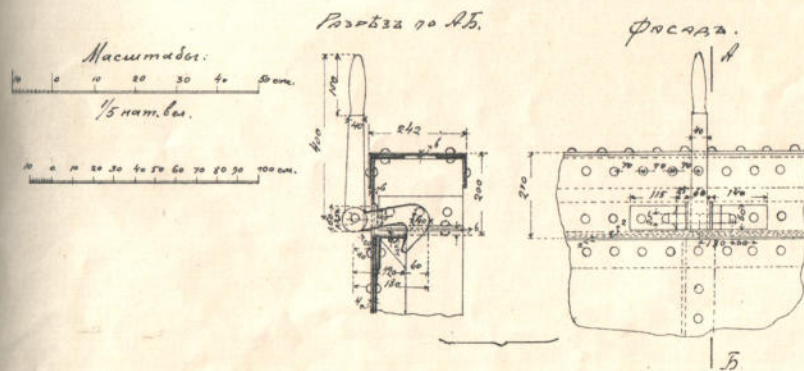
Фиг. 154.  
Коробка.



Фиг. 155.  
Подкосъ.



Фиг. 156.  
Крюкъ.

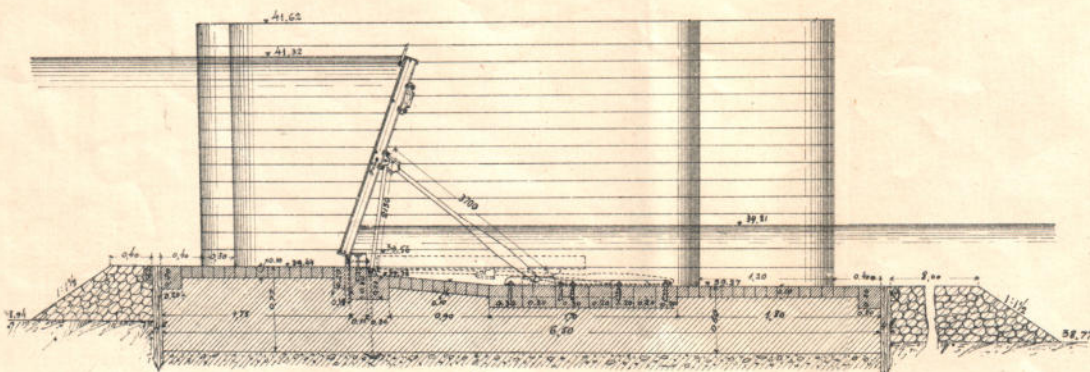




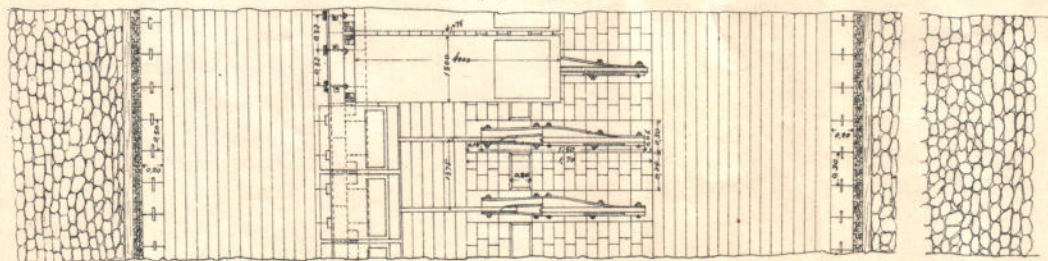
Проект плотины Шаноана для шлюзования р. Оки.

Фиг. 144.

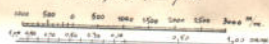
Разрѣзъ.



Планъ.



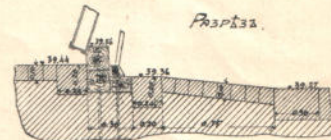
Масштаб 1/25 н. в.



Фиг. 145.

Вариантъ устройства порога.

Разрѣзъ.



Планъ.

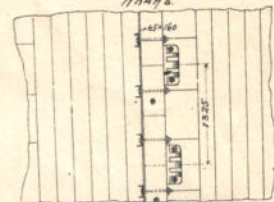


Фиг. 146.

Прикрепленіе фальшбума при помощи швеллеровъ.

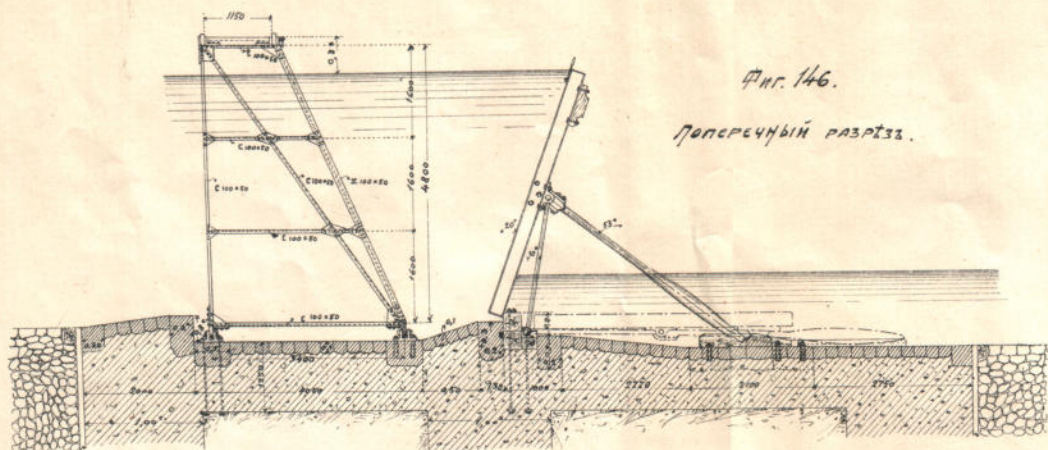


Планъ.

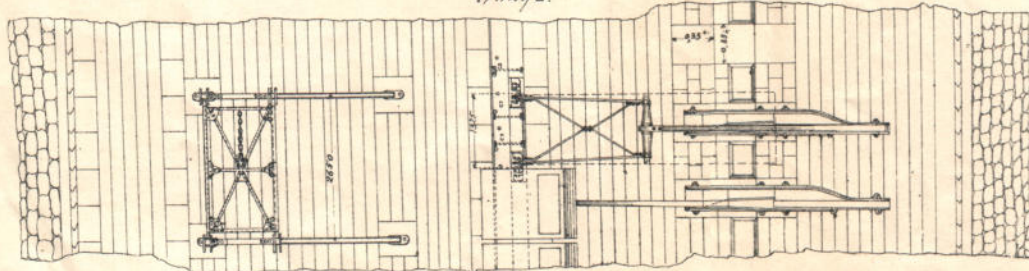


Фиг. 146.

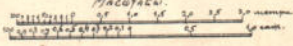
Поперечный разрѣзъ.



Планъ.



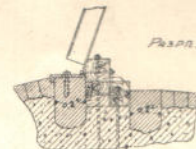
Масштабъ.



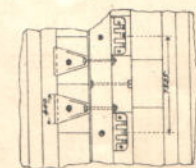
Фиг. 148.

Прикрепленіе фальшбума при помощи стальныхъ стержней.

Разрѣзъ.

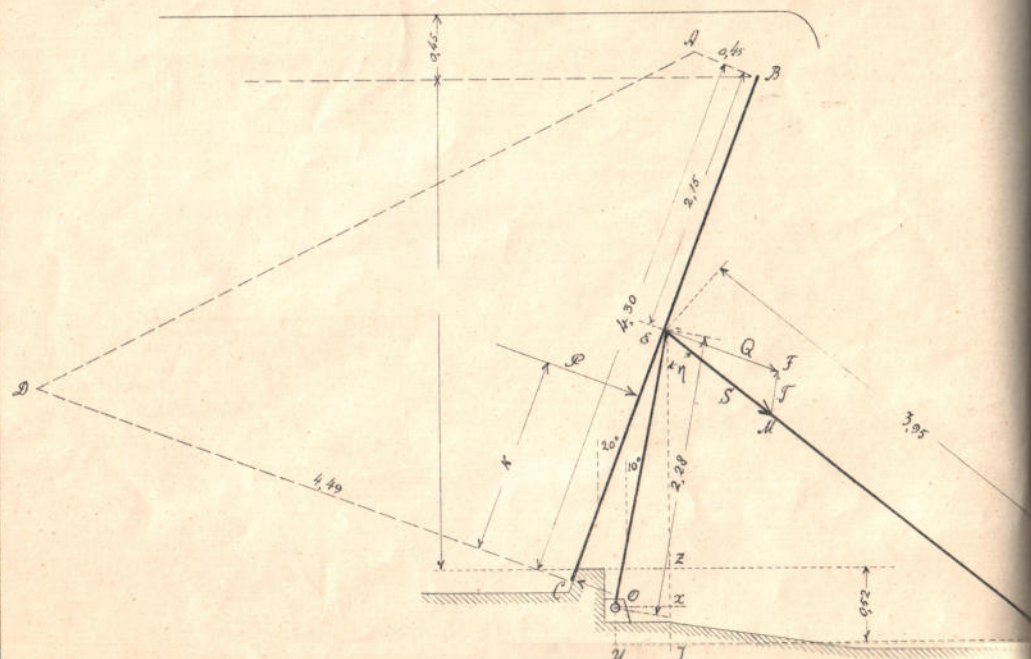


Планъ.

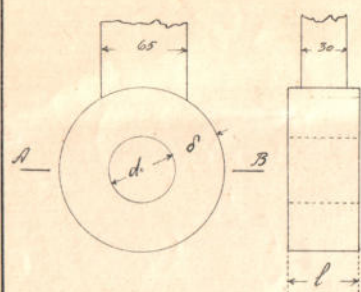




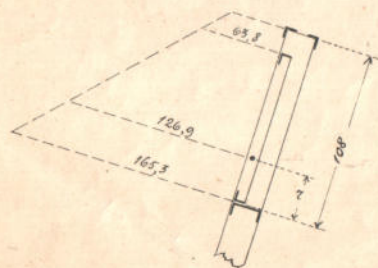
Фиг. 171.



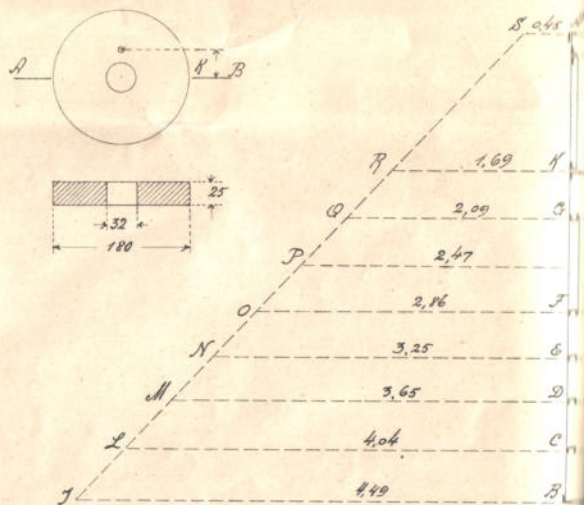
Фиг. 175.



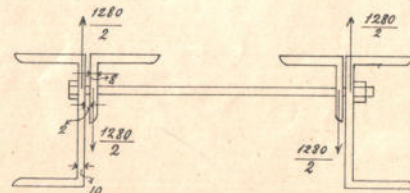
Фиг. 181.



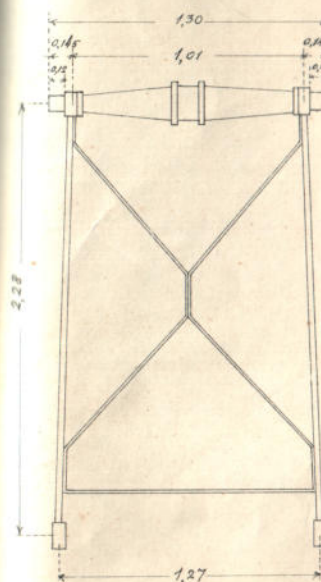
Фиг. 176



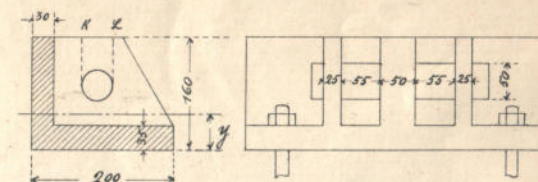
Фиг. 182



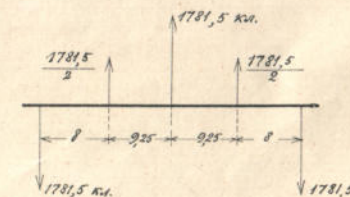
Фиг. 172



Фиг. 173.



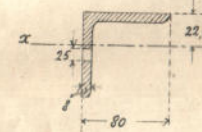
Φ nr. 174



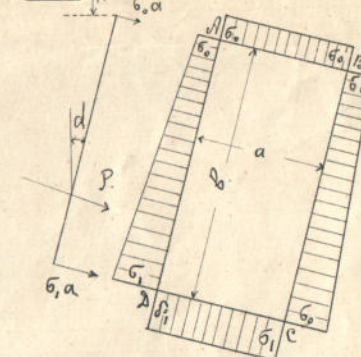
Фиг. 179



Фиг. 180.



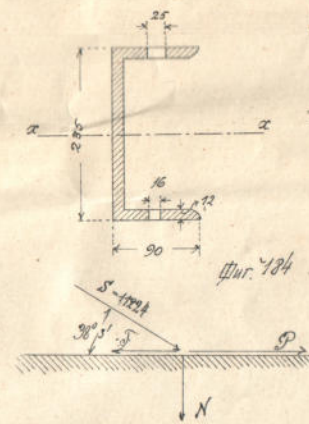
Фиг. 186



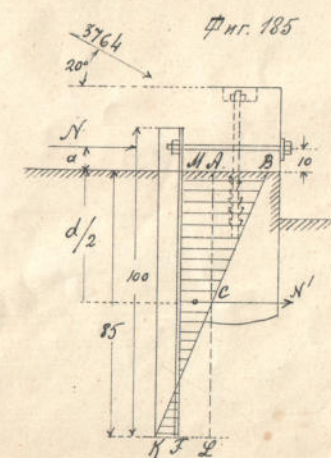
172



Фиг. 178



Фиг. 184



Фнг. 185

Фиг. 187

